

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor® Garage

Kétkomponensű, vizes bázisú epoxigyanta bevonat

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor® Garage kétkomponensű, színes, vizes epoxigyanta bázisú diszperziós bevonat.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Színes epoxigyanta bevonat betonra, cementesztichre, beszórt rendszerekre és epoxigyanta habarcsra
- Mechanikai és vegyi igénybevételek közül normál és legfeljebb középnehéz igénybevételnek tehető ki
- Gyártási területekre, raktárakba, parkolóházi födémekre, garázsokba stb.

TERMÉKELŐNYÖK

- Alacsony VOC / AMC kibocsátás
- Alacsony részecske kibocsátás
- Jó vegyi és mechanikai ellenállás
- Páraáteresztő
- Vízzel hígítható
- Szagtalan
- Egyszerű feldolgozás

TERMÉKADATOK

MEGJELENÉS

SZÍN

A komponens : színes folyadék
B komponens : átlátszó folyadék

Kavicsszürke (kb. RAL 7032), halványzöld (kb. RAL 6021), oxidvörös (kb. RAL 3009) és fehér (kb. RAL 9010) színekben.

Világos színárnyalatoknál (pl. sárga vagy narancssárga) több réteg Sikafloor® Garage anyagra is szükség lehet, hogy biztosított legyen a teljes fedettség (fedőképesség).

Közvetlen napsütés hatására előfordulhat elszíneződés és színeltérés, de ez nem befolyásolja a bevonat működését és teljesítőképességét.

CSOMAGOLÁS

A komponens: 4,38 kg-os kanna
B komponens: 1,62 kg-os kanna
A+B komponens: 6 kg-os felhasználásra kész egység

TÁROLÁS**TÁROLÁSI FELTÉTELEK / ELTARTHATÓSÁG**

Felbontatlan, sértetlen eredeti csomagolásban, száraz helyen +5 °C és +30 °C hőmérsékletek között tárolva 12 hónapig eltartható.

MŰSZAKI ADATOK**VEGYI ALAPANYAG**

Vizes bázisú epoxigyanta

SŰRŰSÉG

A komponens: 1,33 kg/dm³ (+20 °C-on)

B komponens: 1,07 kg/dm³ (+20 °C-on)

Gyanta keverék: 1,22 kg/dm³ (+20 °C-on)

SZÁRAZANYAG TARTALOM

Kb. 45% (térfogat) / kb. 56% (tömeg)

**MECHANIKAI / FIZIKAI
TULAJDONSÁGOK****KOPÁSÁLLÓSÁG**

56 mg (CS 10/1000/1000) (14 nap után, +23 °C-on) (DIN 53 109 (Taber Abraser vizsgálat))

VEGYI ELLENÁLLÓSÁG

A legtöbb vegyi anyagnak ellenáll. Kérje a részletes vegyi ellenállási táblázatot.

HŐÁLLÓSÁG

Kitettség:	Száraz hő
Folyamatos	+60 °C
Rövid idejű, max. 7 nap	+80 °C
Rövid idejű, max. 8 óra	+100 °C

Rövid idejű nedves/vizes hőhatásnak* +80 °C-ig ellenáll, amennyiben a kitettség kizárólag alkalmankénti (pl. gőzborotvás tisztítás stb.)

* Nem egyidejű vegyi és mechanikai kitettség esetén.

RENDSZERINFORMÁCIÓ**RENDSZERFELÉPÍTÉS****Bevonati rendszer:**

Alapozás: 1 x Sikafloor® Garage + 5 tömeg% víz
(normál nedvszívó alapterületekhez)

Síma fedőbevonat: 1-2 x Sikafloor® Garage

Textúrált fedőbevonat: 1-2 x Sikafloor® Garage + 2 tömeg% Extender T

Fedőbevonat beszórt rendszereken:

2 x Sikafloor® Garage

Bevonat	Termék	Anyagszükséglet
Alapozás	Sikafloor® Garage + 5 tömeg% víz	0,2-0,3 kg/m ²
Sima fedőbevonat	1-2 x Sikafloor® Garage	0,2-0,3 kg/m ² /réteg

A megadott értékek elméletiek, és nem tartalmazzak a felületi porozitásból, a felületi egyenetlenségből, szintkiegyenlítésből stb. adódó további veszteségeket.

ALAPFELÜLET MINŐSÉGE

A beton alapfelület ép, a nyomószilárdság legalább 25 N/mm², a tapadószilárdság legalább 1,5 N/mm² legyen.

A felület legyen tiszta, száraz és mentes minden szennyeződéstől, mint pl. kosz, olaj, zsír, bevonatok és felületkezelő szerek stb.

Kétséges esetben készítsünk mintafelületet.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS/ALAPOZÁS

A beton alapfelületet mechanikusan készítsük elő szemcseszóróval vagy csiszolással, hogy eltávolítsuk a cementszapot, és elérjünk egy nyitott pórusú felületet.

A gyenge betont távolítsuk el, és az alapfelületi hibákat, mint pl. a lyukakat és üregeket tájrujuk fel.

Javítsuk ki a felületi repedéseket, nagyobb mélyedéseket és egyéb egyenetlenségeket megfelelő Sika termékekkel, pl. Sikafloor®, Sikadur® vagy Sikagard®.

A betont vagy esztrichet alapozzuk vagy egyenlítésük ki, hogy elérjük az egyenletes alapfelületet.

A magas pontokat távolítsuk el pl. csiszolással.

Mindent port, laza és gyengén tapadó anyagot teljesen távolítsuk el a felületről, mielőtt feldolgozzuk az anyagot, lehetőleg ipari porszívóval.

ALAPFELÜLET HŐMÉRSÉKLETE

Min. +10 °C / max. +30 °C

KÖRNYEZET HŐMÉRSÉKLETE

Min. +10 °C / max. +30 °C

ALAPFELÜLET NEDVESSÉGE

≤ 6 CM% nedvességtartalom cementkötésű alapfelületeknél

Eljárás: Sika® Tramex, CM-eljárás vagy szárítószekrény

Alsó kapilláris nedvességátást kerüljük (polietilén-fólia vizsgálat)

LEVEGŐ PÁRATARTALMA

Max. 75%, gondoskodjunk megfelelő frisslevegős szellőztetésről, hogy biztosítsuk a nedvesség eltávolítását a kötés idejére.

HARMATPONT

Óvakodjunk a páralecsapódástól!

Az aljzat és a még kikötetlen aljzatkiegyenlítő legalább 3 °C fokkal magasabb legyen, mint a harmatponti hőmérséklet.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁS**KEVERÉS**

A komponens : B komponens = 73 : 27 (tömegrész)

KEVERÉSI IDŐ

Összekeverés előtt az A komponenst alaposan keverjük fel. Adjuk hozzá a B komponenst és legalább keverjük 2 percig, míg egy homogén keverék elő nem áll. Az alapos keveredés biztosításához a bekevert anyagot egy tiszta edénybe töltjük át, s újra röviden még egyszer keverjük meg.

Keverés közben lehetőleg kerüljük el a levegő bekeverését.

KEVERŐESZKÖZ

Sikafloor® Garage keveréséhez ajánlott egy alacsony fordulatszámú elektromos keverőgép (kb. 300-400 ford./perc) vagy más megfelelő eszköz használata.

ALKALMAZÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

Feldolgozás előtt szerezzünk bizonyosságot az alapfelület nedvesség-tartalmáról, a páratartalomról és a harmatpontról.

Amennyiben a nedvességtartalom > 6%, alkalmazzunk Sikafloor® EpoCem® rendszert mint párazárás.

Alapozás: Győződjünk meg róla, hogy az alapfelület egyenletes, szabad pórusú. Ha szükséges, ecset segítségével hordjunk fel két alapozó réteget.

Fedőbevonat: A Sikafloor® Garage anyagot egyenletesen hordjuk fel egy rövid szűrű henger segítségével.

Annak érdekében, hogy a toldások ne látszódnak, tartsuk a széleket nedvesen. Az anyag egyenetlen felhordása eltérést okozhat a bevonat vastagságában és a felület „fényében”.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal az összes eszközt és berendezést vízzel tisztítsunk meg. A kikeményedett / kikötött anyagot csak mechanikusan lehet eltávolítani.

FAZÉKIDŐK

Hőmérséklet	Idő
+10 °C	kb. 90 perc
+20 °C	kb. 45 perc
+30 °C	kb. 20 perc

VÁRAKOZÁSI IDŐK / ÁTDOLGOZHATÓSÁG

A Sikafloor® Garage feldolgozása Sikafloor® Garage bevonatra:

Alapfelület hőmérséklete	Minimum	Maximum
+10 °C	48 óra	7 nap
+20 °C	2 óra	6 nap
+30 °C	10 óra	3 nap

A megadott időkre hatással lehetnek a megváltozó környezeti körülmények, különösen a hőmérséklet és a relatív páratartalom. Ha a levegő páratartalma $\geq 75\%$, akkor a várakozási idő legalább 24 órával megnő.

**MEGJEGYZÉSEK A
FELDOLGOZÁSHOZ,
KORLÁTOZÁSOK**

Ne dolgozzuk fel a Sikafloor® Garage anyagot olyan alapfelületre, melynek meg tud emelkedni a nedvességtartalma.

A frissen feldolgozott Sikafloor® Garage anyagot legalább 24 óráig védjük a nedvességtől, páralecsapódástól és víztől.

Mindig biztosítsunk elegendő friss levegőt a zárt helyen feldolgozott Sikafloor® Garage anyagnak, hogy elkerüljük a kikötési problémákat.

A végeredmény „fénye” változhat a hőmérséklettől, a páratartalomtól és a felület nedvszívó képességétől.

A repedések helytelen megítélése és kezelése az élettartam csökkenéséhez, és visszatérő repedésekhez vezethet.

A Sikafloor® Garage megfelelő színazonosságának biztosításához a teljes felületen azonos gyártási számú terméket dolgozzunk fel.

Egyes esetekben, padlófűtés vagy magas környezeti hőmérséklet és pontszerű terhelés kombinációja következtében a gyantán lenyomatok keletkezhetnek.

Amennyiben ideiglenes fűtés szükséges, ne használjunk gázt, olajat, paraffint vagy egyéb fosszilis fűtőanyagot, mert ezek az anyagok nagymennyiségben tartalmaznak széndioxidot és vízpárát, melyek kedvezőtlen hatást gyakorolhatnak a bevonatra. Fűtésként csak elektromos léghevítőt használjunk.

KIKÖTÉSI RÉSZLETEK**A FELDOLGOZOTT TERMÉK HASZNÁLTBA VÉTELE**

Hőmérséklet	Gyalogosan	Könnyű közlekedés	Teljes terhelés
+10 °C	kb. 48 óra	kb. 5 nap	kb. 10 nap
+20 °C	kb. 20 óra	kb. 3 nap	kb. 7 nap
+30 °C	kb. 10 óra	kb. 2 nap	kb. 5 nap

Megjegyzés: A fenti időtartamok a környezeti körülményektől függően változhatnak.

TISZTÍTÁS / FENNTARTÁS**ELJÁRÁS**

A Sikafloor® Garage padlóról feldolgozást követően, hogy megőrizze külsejét, minden rászóródott anyagot azonnal el kell távolítani és kötelező alaposan megtisztítani körkörös mozgó kefével, tisztítógéppel, szárítógéppel, nagy nyomású vízzel.

MÉRÉSI ÉRTÉKEK

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó biztonsági adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

VOC KIBOCSÁTÁSI ÉRTÉK

A termék a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv, valamint a 25/2006.(II.3.) Korm. rendelet (2A/j WB kategória) melléklete szerint 140 g/liter (határérték 2010-től) érték került megállapításra.

A Sikafloor® Garage maximális VOC-tartalma < 140 g/liter.

JOGI TUDNIVALÓK

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a műszaki adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.



0921

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimerstrasse 103-107.
D-70439 Stuttgart

04¹⁾

MSZ EN 13813 SR – B1,5

Alapozás/utókezelés (rendszer a Termék Adatlap szerint)

Tűzállóság	NPD ³⁾
Korrozív anyag (Synthetic Resin Screed-műgyanta habarccspadló)	SR
Páraátbocsátás	NPD
Kopásállóság (Abrasion Resistance)	NPD
Tapadószilárdság (Bond strength)	B 1,5
Ütésállóság (Impact Resistance)	IR 4
Hangszigetelés	NPD
Hangelnyelés	NPD
Hőellenállás	NPD
Vegyi ellenálló képesség	NPD ⁴⁾

¹⁾ Az utolsó két számjegye annak az évnek, amikor a mellékletet elfogadták

²⁾ Németországban a DIN 4102 szerint kielégíti a B2 követelményeit

³⁾ NPD (=no performance determined) nincs meghatározott teljesítmény

⁴⁾ Kérjük olvassa el a Sikafloor® Vegyi ellenállósági táblázatot

0921

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimerstrasse 103-107.
D-70439 Stuttgart

08¹⁾

0921-CPD-2017

MSZ EN 1504-2

Felületvédő anyag (Bevonat)

Kopásállóság (Abrasion Resistance)	
Taber Teszt	< 3000 mg
CO ₂ átbocsátási ellenállás	S _D > 50 m
Páraátbocsátási ellenállás	II. osztály
Páraátbocsátási érték	w < 0,1 kg/(m ² x h ^{0,5})
Ellenállóképesség vegyi hatásokkal szemben ²⁾	I. osztály
Ütésállóság (Impact Resistance)	I. osztály
Tapadószilárdság	≥ 2,0 N/mm ²
Tűzállósági osztály ³⁾	E _{fl}

¹⁾ Az utolsó két számjegye annak az évnak, amikor a mellékletet elfogadták

²⁾ NPD (=no performance determined) nincs meghatározott teljesítmény

³⁾ Min. osztályozás, lásd az egyedi vizsgálatot

Sika Hungária Kft.

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.

Tel.: +36 1 371-2020

Fax: +36 1 371-2022

info@hu.sika.com www.sika.hu



Termék Adatlap

Sikafloor® Garage

2014.04.02.